

Due ragni esotici descritti dal Dott. T. THORELL,
Professore aggiunto di Zoologia nella R. Università di Upsala

Le due specie di ragni che mi accingo a descrivere come nuove, appartengono a due famiglie diverse, le *Epeiroidae* e *Thomisoidae*. Queste famiglie furono considerate per lungo tempo come molto lontane l' una dall' altra, ma negli ultimi anni si sono trovate fra loro le più grandi analogie (se non affinità), e in molti casi è difficile il decidere a quali delle due si debba riferire una specie, non avendo altro criterio se non il numero differente degli uncini dei tarsi, che sono tre negli *Epeiroidae* e solo due nei *Thomisoidae*. Un punto, fra i molti, in cui l' analogia fra queste due famiglie è chiaramente visibile, è la presenza di spine e protuberanze di cui sono armati l' addome e talora anche il céfalotorace in alcune specie si dell' una che dell' altra; il che si osserva raramente in altre famiglie, meno che nei *Theridioidae* (gen. *Phoroncidia* Westw. e *Trithena* Sim., p. es.) la di cui stretta relazione cogli *Epeiroidae* è generalmente ammessa. Il genere *Eripus* Walck. e il *Thomisus stelloides* id. sono esempi ben noti di *Thomisoidae* coll' addome armato di protuberanze o spine. Fra gli *Epeiroidae*, i generi *Acrosoma* Perty, *Gasteracantha* Sund. e pochi altri sono noti a quasi tutti i naturalisti per le spine robuste di cui il loro addome è armato; ma in nessuno questa parte del corpo sembra tanto bene difesa da tali armi come nella specie dell' Africa meridionale che io descrivo sotto il nome di *Daturina hystrix*. L' altra nuova specie, della regione Australiana, *Cladonotus Jobiensis*, appartiene ai *Thomisoidae* ed è interamente coperta di protuberanze e tubercoli spiniformi, che danno la più strana apparenza a questo grande e bell' animale.

Fam. EPEIROIDAE.

Subfam. Epeirinae.

Gen. **Daturina** n. (¹).

Cephalothorax parum convexus, aequo saltem longus ac latus, parte cephalica sat parva, antice in tubercula tria oculos gerentia elevata.

Oculi 8; oculi medii in quadrangulum dispositi, anteriores eorum multo longius a lateralibus anterioribus quam inter se remoti; laterales bini spatio disjuncti, non contingentes.

Mandibulae directae, cylindratae, ungui mediocri.

Maxillae breves, rotundatae; *labium* transversum.

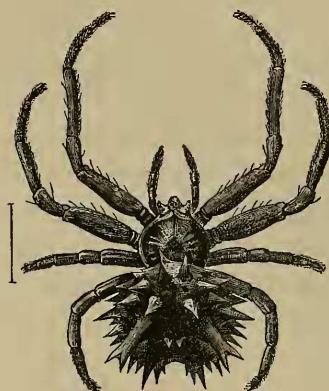
Pedes ita longitudine se excipiunt: 1, 2, 4, 3; satis robusti sunt, aculeati, metatarsis anterioribus curvatis; unguiculi trini.

Abdomen spinis acuminatis supra et in lateribus armatum, foveis magnis ocelliformibus carens.

Mamillae breves, crassae, sub-conicae, conniventes.

Genus hoc novum formâ cephalothoracis in universum, longitudine pedum, cet., cum *Epeira* et praesertim cum *Argiope* satis

convenit, tuberculis cephalothoracis spinisque abdominis praecipue ab iis distinctum; cum *Cyrtarachne* Thor. affinitatem majorem forsitan habet, sed distinguitur cephalothorace longiore, antice sub-plano et trituberulato, abdomen oblongo et dense spinoso, cet.

*Daturina hystrix.*

D. hystrix n. *luteo-testacea, femoribus et spinis nigricanti-lineatis; abdome dense spinoso, spinis humeralibus fortissimis, apice bifidis et infuscatis; oculis mediis in trapezium postice angustius in latere*

(¹) *Datura*, nom. gener. botan.

antico tuberculi medii magni obtusi positi, bini laterales in latere exteriore tuberculorum lateralium sub-conicorum. — ♀. Long. saltem $12\frac{1}{2}$ millim.

FEMINA. — *Cephalothorax* aequa paene latus ac longus, patellam, tibiam et dimidium metatarsum 4.ⁱ paris conjunctim longitudine aequans, in lateribus partis cephalicae ample et fortiter rotundatus, antice repente angustatus, parte cephalica brevi, anteriora versus parum angustata, antice sub-truncata, frontis latitudine dimidiata latitudinem maximam cephalothoracis non aequanti; postice fovea magna, utrinque in sulcum producta munitus, ante hanc foveam utrinque convexus, parte cephalica deplanata, sulco medio vel fovea longitudinali levissima; impressionibus cephalicis ordinariis non ad foveam illam posticam pertinentibus, sed ab ea quasi jugo transverso utrinque dilatato separatis; margo cephalothoracis anticus in medio in tuberculum forte, proeminens, antice paene directum et parum convexum, supra valde obtusum elevatus est, et utrinque, paullo pone id, in tuberculum paullo altius, conicum et sub-acuminatum, quod postice, fere in medio, paullo incrassatum est; his tribus tuberculis in seriem recurvam igitur ordinatis. Pilis brevissimis appressis vel potius squamulis cephalothorax sat dense vestitus est et serie pilorum longiorum in margine clypei munitus. *Sternum* paullo longius quam latius, ovato-cordiforme fere, sub-planum, sparsim pilosum. *Oculi* 4 medii in latere antico tuberculi frontalis medii positi sunt, et trapezium formant antice non parum latius quam postice, aequa paene longum atque latum antice; oculi medii antici, qui reliquis oculis sub-aequalibus majores sunt, ab oculis mediis posticis paullulo longius quam a margine clypei distant, et spatio diametro sua 3-4.plo majore inter se disjuncti sunt. Oculi laterales bini in latere exteriore tuberculi lateralis locum tenent, posterior paullo altius quam anterior et ab eo spatio oculi diametrum saltem aequanti disjunctus; oculi laterales anteriores a mediis anterioribus spatio plus triplo majore distant quam hi inter se et cum mediis posterioribus lineam rectam formant, si a fronte inspicitur cephalothorax, sat fortiter recurvam vero, si desuperne inspicitur. *Mandibulae* sub-cylindratae, in dorso leviter

modo arcuatae, sulco unguiculari utrinque saltem binis dentibus acuminatis utrinque armato; unguis mediocris, basi incrassatus. *Maxillae* sub-orbiculatae, convexae. *Labium* transversum, duplo latius quam longius, antice angulato-rotundatum. *Palpi* squamulosi, pilosi et aculeati; pars tibialis circiter duplo et dimidio longior quam latior, pars tarsalis apicem versus sensim paulo angustata, levissime deorsum curvata, longitudine partes duas priores conjunctim paene aequans. Unguiculus sat parvus, basi denticulatus. *Pedes* sat robusti, tibiis anterioribus supra versus basin leviter sub-sinuatis, metatarsis anterioribus sat fortiter deorsum curvatis; squamulosi sunt, pilosi et aculeati, aculeis praesertim in tibiis et metatarsis anterioribus subter crebris et sat longis, sed non crassis; unguiculi trini sat parvi et fortes, superiores pectinato-dentati. *Abdomen* versus medium lateris inferioris sui cephalothoraci junctum, orbiculato-ovatum, non multo altum, spinis crebris longis divaricantibus acuminatis supra et in lateribus horrens (cute inter spinas coriacea quidem, sed non dura), squamulis parvis appressis sat dense vestitum, etiam in spinis; in utroque humero spinam reliquis longiorem et multo fortiorem (tibiam 1.ⁱ paris longitudine aequantem), sursum et paulo foras directam, levissime recurvam, apice bifidam gerit abdomen, et in medio fere dorso spinis duabus parvis valde appropinquantibus instructum est; praeterea antice, in lateribus et postice spinis multis longis armatus (8 saltem spinis majoribus ante spinas humerales), spinis versus ventrem longitudine decrescentibus, in postica dorsi parte in series duas posteriora versus appropinquantes ordinatis; latera ventris et regio mox supra et subter anum sulcis vel rugis fortibus exarata sunt, ad anum transversis, praeterea magis longitudinalibus. *Mamillae* breves, sub-conicae, formâ in Epeirinis ordinariâ.

Color luteo-testaceus, nigricanti-striatus et sub-maculatus. *Cephalothorax* sub-luteus, squamulis pallidioribus, utrinque in parte thoracica fascia intramarginali nigricanti ornatus, quae intus, postice, inaequaliter dilatata est. *Sternum* ferrugineo-fuscum, nigro-pilosum. *Mandibulae* testaceae, testaceo-pilosae, ungui ferrugineo. *Maxillae* et *labium* basi nigricantia, apice late testacea. *Palpi* et

pedes flavo-testacei; femora supra lineas trinas longitudinales nigricantes vel fuscas ostendunt, et apice subter fascia vel macula cuneata nigricanti glabra notata sunt; patellae et tibiae pedum 4 anteriorum subter fascia fusca notatae, metatarsi tarsique anteriores paullo infuscati, praesertim subter; aculei, pili et squamuli palporum et pedum testacei vel pallide fusci. *Abdomen* supra sub-luteum, albicanti-squamulosum (etiam in spinis), in proclivitate antica fascia infuscata notatum et supra petiolum infuscatum quoque, postice sub-infuscatum et linea media longitudinali nigricanti notatum, spinis plerisque ad longitudinem nigro-lineatis, humeralibus duabus apice infuscatis; punctis impressis nigris sparsum, praesertim antice et in rugis, quarum saltem posticæ infuscatae sunt. Venter antice nigricans, postice cum *mamillis* sub-luteus.

Mensuræ. — Long. cephaloth. $4\frac{3}{4}$, lat. ej. max. $4\frac{1}{2}$, lat. frontis 2 millim.; long. abdom. $8\frac{3}{4}$, lat. ej. max. $7\frac{1}{3}$, alt. max. $5\frac{1}{4}$ (praeter spinas). Palpi $4\frac{1}{3}$; ped. I 17, II $14\frac{1}{2}$, III 8, IV $10\frac{1}{2}$ millim. longi.

Patria: Caffraria. Exemplum singulum femineum, nondum plene adultum, in spiritu vini asservatum vidi, a J. A. Wahlgren inventum et ex Museo Holmiensi a Cel. Prof. C. Stål benigne mecum comunicatum.

Fam. THOMISOIDÆ.

Subfam. **Thomisinae.**

Gen. **Cladonotus** n. (¹).

Cephalothorax tuberculatus, parte cephalica lata, fronte procli, sub-porrecta.

Oculi 8, in series duas leviter recurvas ordinati, series anterior paullo fortius recurva quam postica; oculi laterales antici reliquis oculis sub-aequalibus majores; oculi medii antici non longius a margine clypei quam a mediis posticis remoti.

(¹) *κλάδος*, ramus; *νῶτος*, dorsum.

Mandibulae sub-porrectae, conico-cylindratae, ungui parvo.

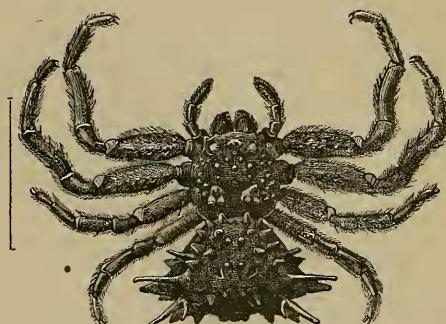
Maxillae longae, in *labium* longius quam latius et apice rotundatum parum inclinatae.

Pedes fortes, aculeati, posteriores 4 multo breviores quam anteriores et sub-aequales, 2.ⁱ paris reliquis longiores; unguiculi bini fortes, pectinato-dentati.

Abdomen sub-pentagonum, procursibus spiniformibus et tuberculis armatum.

Genus *Thomiso* (W a l c k.) Thor. affine, sed clypeo humiliore, tuberculis spinisque cephalothoracis et abdominalis, formâ maxillarum et labii, cet., optime distinctum.

C. Jobiensis n. *luteo-testaceus*, femoribus anticis sub-ferrugineis, pedibus praeterea ad partem plagiis et lineis sub-fuscis plus minus distinctis notatis; cephalothorace vitta transversa anterius et maculis lateralibus fuscis ornato, dense tuberculato, tuberculis trinis basi concretis, quae utrinque posterius sita sunt, majoribus quam reliquis; abdomine in dorso et anterius in margine procursibus sub-conicis et tuberculis praedito, in lateribus postice procursibus majoribus ad partem longis et angustis, (una, utrinque, birami), ad partem crassissimis et sub-conicis munito. — ♀ ad. Long. paene 20 millim.



Cladonotus Jobiensis.

FEMINA. — *Cephalothorax* longitudine tibiam cum patella pendulum anteriorum aequans, patella, tibia, metatarso et tarso 4.ⁱ paris conjunctis parum brevior, aequa paene latus ac longus, in lateribus ample et fortiter rotundatus, ante coxas 1.ⁱ paris re-

pentius angustatus, parte cephalica brevissima sed lata, fronte truncata, dimidiam latitudinem cephalothoracis maximam (inter coxas 2.ⁱ paris, posterius) latitudine non parum superanti; altus, minus dense pilosus, a latere visus a fronte valde proclivi usque ad declivitatem posticam, quae fovea oblonga profunda exarata, laevis et nitida est, paullo ascendens; ante hanc declivitatem et in lateribus tuberculis multis sub-conicis obtusis sparsus: antice tria tubercula in seriem recurvam disposita habet, medium geminatum (impressione longitudinali profunda bifidum), paullo pone oculos medios anticos positum, lateralia eo crassiora multo et paullo altiora; postice, mox ante declivitatem posticam, utrinque tria tubercula reliquis majora et basi concreta ostendit, et in area sub-plana et granulosa inter ea et oculos tuberculis minoribus 9 munitus est, in lateribus quoque tuberculis minoribus inaequalibus sat multis sparsus. Clypeus tuberculis parvis obtusis inaequalis. *Sternum* ovatum, antice truncatum, sat fortiter convexum, elevationibus tribus parum expressis ad coxas utrinque, granulis crassis piliferis dense sparsum. *Oculi* parvi, laterales tamen antici reliquis, qui subaequales sunt, evidentissime majores; utraque series oculorum paullo recurva est, posterior vero minus quam anterior. Oculi medii antici locum mox ante tuberculum frontale medium tenent, medii postici paullo longius pone id, inter tubercula duo frontalia lateralia; oculi laterales his tuberculis, versus basin eorum, impositi sunt, anterior in latere anteriore, posterior in latere exteriore, postice. Oculi medii trapezium postice multo latius quam antice et paullulo brevius quam latius antice formant; oculi medii antici parum longius inter se quam a lateralibus anticis distant; medii postici multo longius inter se quam a lateralibus posticis remoti sunt, hi rursus a mediis posticis intervallo disjunctae quod spatium inter medios anticos et posticos, vel inter anticos medios et laterales, aequat, et paullo majus est quam spatium inter laterales binos, qui spatio evidenter minore inter se separati sunt quam quo distant medii antici a mediis posticis. *Mandibulae* sub-porrectae, apicem versus paullo modo angustatae, in dorso sat leviter arcuato-convexo granulis paucis, lunilibus

crassis sparsae, transversim sub-striatae, macula elevata ad basin lateris exterioris; sulcus unguicularis utrinque longius pilosus sed non denticulatus; unguis brevis valde, sat fortis, curvatus. *Maxillae* plus duplo longiores quam latiores, in labium, quo paene duplo longiores sunt, parum inclinatae, paene parallelae, in latere exteriore ad palpum parum sinuatae, tum, apice extus, late rotundato-truncatae, apice intus breviter truncato. *Labium* dimidio longius quam latius, apice rotundatum, dimidiato-ellipticum fere. *Palpi* breviores, dense pilosi et aculeati, parte tibiali dimidio longiore quam latiore, tarsali cylindrata, modo apice paullo angustata, unguiculo parvo, forti, pectinato-dentato. *Pedes* valde robusti, anteriores praesertim, qui longi sunt; 2.ⁱ paris paullo longiores quam 1.ⁱ; 3.ⁱⁱ et 4.ⁱ parium paene aequales, anterioribus multo breviores. Tibiae anteriores sat fortiter sursum curvatae, metatarsi recti, apicem versus angustati, in pedibus anterioribus diametro basali paene 4.plo, in posterioribus pedibus parum plus duplo longiores. Femora 1.ⁱ paris (et 2.ⁱ quoque, sed multo minus) granulis inaequalibus scabra sunt, quorum pauca majora suum quodque aculeum brevem crassum gerunt; femora 6 posteriora vix ultra singulum aculeum, supra, habent, subter granulis sat magnis sunt sparsa. Patellae saltem binis aculeis, supra, munitae. Tibiae anteriores, praesertim 1.ⁱ paris, subter utrinque aculeis sat multis instructae, et supra quoque, ut tibiae posteriores, aculeis paucis armatae; tibiae posteriores subter aculeos modo paucos habent. Metatarsi anteriores subter utrinque dense aculeati sunt, aculeis hic utrinque binas series inaequales formantibus: etiam in lateribus aculeati sunt hi metatarsi; posteriores metatarsi modo aculeis paucis armati. Unguiculi bini fortes, pectinato-dentati. *Abdomen* sub-pentagonum, antice leviter rotundatum, tum fere ad duas tertias longitudinis lateribus sub-rectis sensim dilatatum, denique lateribus rotundatis acuminato-angustatum, supra ad maximam partem sub-plano, postice vero fortiter declive, paene praeruptum, procursibus sive spinis mollioribus obtusis conicis et sub-cylindratis tuberculisque supra et in lateribus sparsum, quarum saltem nonnulla apice setam gerunt: anterius (usque ad medium) margo ejus serie ejusmodi spinarum minorum sub-

conicarum 10 in semicirculum fere dispositarum circumdatur, et intra eas 4 ejusmodi spinae lineam fortiter recurvam formant: in spatio medio sub-plano tubercula 4 parva in quadratum ordinata conspicuntur, et mox pone ea tubercula duo minutissima. Posteriorius margo abdominis utrinque duos procursus ostendit, anteriorem angustum et cylindratum sed longissimum (tibiam 1.ⁱ paris longitudine paene aequantem), foras et paullo sursum et retro directum, posteriorem co paullo breviorem sed basi crassiorem et hic, supra, alium procursum sive spinam breviorem sub-erectam gerentem; in dorso, inter procursus illos cylindratos, tubercula duo parva, spatio longo inter se disjuncta adsunt, inter procursus birames vero saltem sex tubercula, quorum duo lateralia anteriora reliquis majora sunt. Utrinque, inferius in latere, postice, procursus vel spinas 6 ostendit abdomen, quarum duae mediae, sub procursibus illis longis positae, reliquis omnibus procursibus basi multo crassiores sunt, anterior earum longa quoque et foras directa. Spatium praeruptum praeterea inerme est, sulcis transversis circa 5 exaratum, fere segmentatum; tubus analis exsertus distinctus quoque, quasi ex duobus segmentis compositus. Venter leviter convexus, secundum medium punctis impressis in duas series digestis et versus latera punctis ejusmodi et rugis brevibus sparsum. *Vulva* minuta: constat ex fovea quae costas duas brevissimas, anteriora versus divaricantes, postice costa transversa longiore conjunctas continet. *Mamillae* superiores sat longae, art. 1.^o desuper viso aequo lato ac longo, fere cylindrato, art. 2.^o eo plus duplo breviore, truncato; mamillae inferiores conicae, breviores.

Color. *Cephalothorax* flavo-testaceus, vitta transversa lata postice in parte cephalica maculisque 4 magnis utrinque ad margines partis thoracicae ornatus, maculis duabus antieis cum vitta illa transversa unitis, hac pictura ferrugineo-fusca; tuberculis magnis posterioribus purius flavis. *Sternum* testaceo-flavum, marginibus infuscatis, praesertim anterius, pallido-pilosum. *Mandibulae* ferrugineo-testaceae. *Maxillae* et *labium* flava, hoc in marginibus lateralibus infuscatum. *Palporum* pars femoralis testacea, plaga magna nigricanti in utroque latere; pars patellaris in lateribus

flavo-testacea, supra pallide ferruginea; partes duae sequentes pallide ferrugineae totae; pili et aculei pallidi et sub-ferruginei. *Pedes* flavo-testacei, pilis et aculeis pallidis et sub-ferrugineis: coxae flavae, 1.ⁱ paris macula nigra antice notatae, femora 1.ⁱ paris antice, supra et subter pallide ferruginea, ipso apice sub-flavo, linea longitudinali testacea longa antice, stria brevi nigra ad basin supra et fascia longitudinali nigra postice notata; femora sequentia quoque paullo infuscata. Patellae pallide fuscae dicendae, supra et in lateribus subter flavo-testaceo-marginatae; sequentia internodia flavo-testacea, supra plus minus distincte sub-fusco-strigosa vel -maculata, in pedibus praesertim anterioribus subter paullo infuscata. *Abdomen* flavo-testaceum, albicanti-pubescent, vestigiis vittae transversae nigricantibus postice maculisque parvis et striis nigricantibus in lateribus, superius, notatum; spinae flavo-testaceae quoque, paucae earum (e. gr. par longissimum) linea vel lineis nigris longitudinalibus versus apicem notatae. Venter paullo clarus quam dorsum abdominis, punctis impressis rugisque obscurioribus; scuta pulmonalia pallide fusca. *Mamillae* pallide testaceae.

Mensuræ. — Long. cephaloth. $9\frac{1}{3}$, lat. ej. max. $9\frac{1}{3}$, lat. frontis $5\frac{1}{2}$; long. abd. $11\frac{3}{4}$, lat. ej. max. $12\frac{1}{2}$ (praeter spinas: cum iis 19), alt. saltem 7 millim. Palpi $8\frac{1}{4}$; ped. I $25\frac{1}{2}$, II 26, III 16, IV 16 millim. longi. (A basi coxarum dimensi pedes 4.ⁱ paris paullo longiores sunt quam 3.ⁱⁱ).

Patria: Insula Jobi (prope oras septentrionales-occidentales Novae Guineae). Exemplum unicum magnae et pulcherrimae hujus araneae, quod ad Awek anno 1875 invenit A. A. Bruijn et quod nunc in Museo Civico Genuensi (in spiritu vini conditum) asservatur, describendum mihi amicissime tradidit Ill. March. Jac. Doria.
